Name:

Date:

Multi?Step Inequalities

Solve each inequality.

1) $x - 2 \leq 6$

2) $17 - 3x \geq -13$

3) $x - 5 \geq 10$

4) $15 + \frac{x}{5} < 12$

5) $\frac{4x+8}{2} \leq 12$

6) $4x - 21 < 19$

7) $20 - 8x \geq -28$

8) $\frac{3x-8}{7} > 1$

9) $\frac{9x}{7} - 7 < 2$

10) $2(x - 3) \leq 6$

Answer Key - www.testinar.com

Scan me for more PRACTICE

testinar.com/t/?c=8

1) $x - 2 \leq 6$

$x \leq 8$

2) $17 - 3x \geq -13$

$x \leq 10$

3) $x - 5 \geq 10$

$x \geq 15$

4) $15 + \frac{x}{5} < 12$

$x < -15$

5) $\frac{4x+8}{2} \leq 12$

$x \leq 4$

6) $4x - 21 < 19$

$x < 10$

7) $20 - 8x \geq -28$

$x \leq -6$

8) $\frac{3x-8}{7} > 1$

$x > 5$

9) $\frac{9x}{7} - 7 < 2$

$x < 7$

10) $2(x - 3) \leq 6$

$x \leq 6$